

ULTRACOUSTIC R

Rotolo isolante in lana minerale senza rivestimento



with ECOSE[®] TECHNOLOGY

Descrizione

Rotolo in lana minerale di vetro senza rivestimento, prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di ECOSE Technology[®].

Ultracoustic R garantisce elevate performance di isolamento acustico (sistemi a secco) e sicurezza al fuoco (**incombustibile – A1**), abbinate a un'estrema facilità e praticità di posa in opera anche in applicazioni orizzontali grazie al **formato rotolo (larghezza 600 mm)**.

Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology[®]**
- Ottimo isolamento acustico
- Facilità di posa in opera

Applicazioni principali*

- Isolamento termico e acustico di controsoffitti, pareti divisorie e contropareti
- Sistemi costruttivi a secco (cartongesso, legno, etc.)
- Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti



*Le applicazioni indicate non esauriscono gli usi del prodotto, da valutare in funzione delle prestazioni tecniche dichiarate in tabella.

Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-04975



Global warming potential - GWP:
7,22 E⁻¹ kg CO₂ eq.



Ozone Depletion Potential - ODP:
2,00 E⁻¹⁴ kg CFC 11 eq.



Use of secondary materials / Recycled content:
5,48 E⁻¹ kg (74% > 60%)



Acidification Potential: **4,90 E⁻³ mol. H⁺ eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m² di prodotto di spessore pari a 50 mm e con riferimento alla sola fase di produzione del materiale (approvvigionamento e trasporto materie prime, produzione del materiale).

Certificazioni



ECOSE Technology[®], rivoluzionario legante derivato da materie prime vegetali, senza aggiunta di formaldeide, fenoli e composti acrilici, che garantisce salubrità dell'aria indoor e i più bassi livelli di emissioni di VOC.



Il certificato Eurofins Indoor Air Comfort Gold attesta come i prodotti della gamma Ecosse[®] rispettino i più stringenti requisiti europei sulle emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds), garantendo elevati livelli di qualità dell'aria interna.



EPD[®]

Declare[®] Red List Free



ULTRACOUSTIC R

Rotolo isolante in lana minerale senza rivestimento

Dati tecnici

| CARATTERISTICHE | VALORE | NORMA |
|---|---|---------------------|
| Spessori disponibili e dimensioni rotoli | 45 x 600 x (2x8000) mm 60 x 600 x (2x6000) mm 70 x 600 x (2x5250) mm 100 x 600 x 7500 mm | - |
| Conducibilità termica λ_D | 0,037 W/mK | EN 13162 - EN 12667 |
| Reazione al fuoco (Euroclasse) | A1 | EN 13501-1 |
| Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ | 1 | EN 12086 |
| Resistenza al flusso d'aria - A_f | >5 kPa • s /m ² | EN 29053 |
| Calore specifico (Cp) | 1.030 J/kg K | EN 10456 |
| Densità nominale | 17 kg/m ³ | - |
| Codice DOP | G4220JPCPR | - |

Stoccaggio

In caso di stoccaggio a lungo termine, si consiglia di conservare il prodotto in un luogo chiuso o al coperto sollevato da terra. È importante evitare l'esposizione prolungata agli agenti atmosferici per garantire l'integrità del prodotto.



Performance acustiche certificate

Isolamento acustico > R_w 61 dB

(Ist. Giordano N° 317065)

Parete divisoria in laterizio costituita da:

- forato sp. 80 mm intonacato su ambo i lati (sp. 15 mm)
- singola controparete (lato interno) costituita da:
- singola struttura metallica sp. 75 mm
- n. 1 lastra cartongesso
- n. 1 strato di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 60 mm

Isolamento acustico > R_w 56 dB

(CTA N° 119/06/AER)

- singola struttura metallica sp. 75 mm
- n. 2 lastre cartongesso per lato (riv. esterno)
- n. 1 strato di ULTRACOUSTIC R sp. 70 mm

Isolamento acustico > R_w 69 dB

(CTA N° 094/06/AER)

- doppia struttura metallica sp. 50 mm
- n. 2 lastre cartongesso per lato sp. 15 mm (riv. esterno)
- n. 1 lastra cartongesso interna sp. 15 mm
- n. 2 strati di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 45 mm

Isolamento acustico > R_w 67 dB

(Ist. Giordano N° 317064)

Parete divisoria in laterizio costituita da:

- blocco porizzato sp. 120 mm intonacato su ambo i lati (sp. 15 mm)
- singola controparete (lato interno) costituita da:
- singola struttura metallica sp. 50 mm
- n. 2 lastre cartongesso (con n. 4 scatole elettriche)
- n. 1 strato di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 45 mm

Isolamento acustico > R_w 66 dB

(CTA N° 093/06/AER)

- doppia struttura metallica sp. 50 mm
- n. 2 lastre cartongesso per lato (riv. esterno)
- n. 2 strati di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 45 mm

Tutte le nostre soluzioni in lana minerale sono conformi a:



Copyright Knauf Insulation

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli della riproduzione e dell'immagazzinaggio dei dati in formato elettronico. L'uso commerciale dei processi e delle attività di lavoro presentati in questo documento non è consentito. È stata posta estrema attenzione nell'editare le informazioni, nel comporre i testi e le illustrazioni contenute in questo documento, tuttavia potrebbero risultare degli errori. L'editore e i redattori declinano ogni responsabilità per le informazioni errate e le relative conseguenze. Saremo riconoscenti per i suggerimenti e i dettagli che ci vorrete segnalare.

Knauf Insulation S.p.A.

Via Fontanino, 12 - 10090 San Raffaele Cimena (TO) Italy
Tel. +39 011 9119611 - Fax +39 011 9119655 - info.italia@knaufinsulation.com

